Index of Claims

Application 140	App	lication	No
-----------------	-----	----------	----

09/831,143

Examiner

Lorraine Spector, Ph.D.

Applicant(s)

GREEN ET AL.

Art Unit

1647

√	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

Α	Appeal
0	Objected

Claim Date Image: Solution of the content of the c				l				J			<u> </u>								ı		L	
E 50 1 A 1 A 2 I 51 52 53 54 55 56 7 57 8 59 10 60 61 61 12 62 13 64 15 65 63 63 14 64 15 65 66 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 79 30 80 31 80 331 80 331 81 34 82 333 83<	CI	nim	Т				Dat					1	Cla	nim				П	nt.	_		
1 → 5 2 1 → 2 1 55 3 1 53 4 1 54 5 55 56 6 6 56 7 58 58 9 59 59 10 59 59 10 60 60 11 61 61 12 62 63 13 63 63 14 64 64 15 66 65 16 66 66 17 18 68 19 69 70 21 71 71 22 23 73 24 74 74 25 75 75 28 76 77 28 78 79 30 80 81 31 81 81 32 82 33 <td>Cic</td> <td>11111</td> <td>-</td> <td>Γ-</td> <td>т—</td> <td>т</td> <td>Dai</td> <td><u> </u></td> <td>Т</td> <td>Γ-</td> <td>_</td> <td>1</td> <td>Cla</td> <td>a))))</td> <td>\vdash</td> <td></td> <td>т</td> <td>무</td> <td>ale</td> <td>,</td> <td>т</td> <td>Т</td>	Cic	11111	-	Γ-	т—	т	Dai	<u> </u>	Т	Γ-	_	1	Cla	a))))	\vdash		т	무	ale	,	т	Т
S2	Final	Original	04										Final	Original	į							
3 4 4 5 5 5 6 6 7 7 8 9 10 6 11 6 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94		1	7		T	1			T			1		51	П	7	\top	\top			Г	T
3 4 4 5 5 5 6 6 7 7 8 9 10 6 11 6 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94		2	Т	Ī —	T	T-												T	T			T
4 5 5 55 55 55 6 7 7 7 55 56 57 8 9 9 59 59 9 9 59 9 9 60 60 60 60 11 61 61 61 61 62 63 13 63 14 48 49 99		3	T		П							1		53	П	T					Г	T
Section Sect		4	П			İ .		1				1		54	П	T	\neg	T			Г	Т
Section Sect		5	П		1	ļ						1		55		T					Г	Т
8 9 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 89 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 96 96 47 97												1		56								Г
10 10 60 61 62 63 63 64 64 65 66 66 66 67 67 68 68 69 60 69 60 69 60 60 60		7																T				Γ
10 V 11 12 13 13 14 14 15 16 16 17 18 18 19 20 17 21 21 22 23 23 24 24 24 25 25 26 26 27 75 28 29 70 28 29 70 30 30 31 31 32 33 31 34 34 35 35 36 37 38 38 38 38 38 38 38 38 39 40 40 41 41 42 42 42 43 48 48 49 49 48 48 49 49 48 48 49 49 48 48 49 49 48 48 48 48 49 48 48 48 49 48 48 48 49 48 48 48 49 48 48 49 48 48 49 48 48 48 48 49 48 48 48 49 48 48 49 48 48 49 48 48 49 48 48 49 48 48 49 48 48 49 48		8	Ц] [58								Γ
11 12 61 62 63 13 63 64 64 65 65 65 66 66 66 66 66 66 66 66 67 68 68 69 69 69 69 70 71 72 72 72 72 73 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 75 76 77 77 78 78 79 30 80 80 31 81 82 82 82 82 83 33 34 84 84 84 84 84 85 85 85 85 85 86 86 87 88 88 88 88 88 89 90 <t< td=""><td></td><td></td><td>Ш</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L</td></t<>			Ш																			L
12 13 62 63 14 64 65 66 15 66 66 67 16 66 67 67 18 68 69 70 20 70 71 72 21 71 72 73 24 74 74 75 26 76 77 78 29 79 30 80 31 31 81 83 34 84 84 84 35 86 86 86 37 38 88 89 40 90 90 91 41 91 92 93 44 94 94 94 45 96 97 98 49 99 99 99			V		<u> </u>	_	L							60				\perp	┙			L
13 63 64 15 65 65 16 66 67 17 67 68 19 69 70 21 71 71 22 73 74 25 75 76 26 77 77 28 78 79 30 80 81 31 81 82 33 83 84 35 86 86 37 87 88 39 89 90 40 90 90 41 91 92 43 94 94 45 96 97 48 99 99		11		<u> </u>	_		_							61				\perp	\dashv		L	L
14 15 64 65 16 66 67 67 17 68 68 69 20 70 71 72 72 21 71 72 73 74 74 75 75 26 76 77 78 78 79 30 80 31 81 32 82 33 83 84 84 33 84 84 85 36 86 37 38 88 88 89 90 90 90 90 91 91 94 44 94 94 44 94 96 97 98 99				_	L	<u> </u>	L_	<u> </u>	<u> </u>					62		_	_	4	_			┖
15 65 66 17 66 67 18 68 69 20 70 70 21 71 72 23 73 74 24 74 74 25 76 77 28 79 78 29 79 80 30 80 31 31 81 82 33 83 84 35 85 86 37 86 86 37 87 88 39 89 90 41 91 92 43 93 94 44 94 94 45 96 96 47 97 98 48 98 99		13		_		<u> </u>	<u> </u>	ļ	_					63		_	_	4	_		_	1
16 66 67 17 68 69 20 70 71 21 71 72 23 73 74 25 76 77 26 76 77 27 77 78 29 79 30 30 80 81 32 82 83 33 83 84 35 86 85 36 86 86 37 87 88 39 90 90 41 91 91 42 92 93 43 94 94 45 96 96 47 97 98 48 99 99					_		_		<u> </u>	<u> </u>	_			64				\perp	_			┖
17 18 67 68 19 20 70 70 21 71 72 73 24 74 74 74 25 26 76 77 28 78 79 30 30 30 80 81 32 33 83 84 33 34 84 84 35 36 86 87 38 39 89 90 40 90 90 90 41 91 94 94 42 92 93 94 44 94 99 99			ļ	ļ	_	<u> </u>		_	L	ļ	_			65			_	4	4		L	L
18 68 19 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 99		16	_	<u> </u>	ļ	_			_	<u> </u>	ļ			66		_	-	\perp	_		\vdash	\perp
19 69 20 70 21 71 22 73 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		ļ		<u> </u>	<u> </u>			⊢	<u> </u>	-			67	_		_	4	_		ļ	↓_
20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		18		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		_		<u> </u>			68		_						Ļ
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	—	19	H	<u> </u>			_		1	_				69		4	_		_			╀
22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 98 48 99		20	-				⊢	-	<u> </u>	-	-				-			+	_			-
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99	\vdash	21	-	-		-	-		<u> </u>	<u> </u>					\dashv	4		+	_		_	╀
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99		22	-	<u> </u>	⊢	├	-	-	-	-						4		+	\dashv		-	╀
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99		24	-	├-	├	├	_	-	┝	-	-				-	\dashv	_	+	\dashv		-	⊬
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99	-	25	\vdash	\vdash	⊢	├-	├		H		-			75	\dashv	-		+	-			╀
27 28 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99		26		\vdash	┢┈	├	 	\vdash			-			76	-	\dashv	_	+	\dashv			⊬
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99	-	27		├~		┢	┢	┢	 			1 }				-		+	\dashv	_		╁
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 99 99		28		\vdash			\vdash	\vdash				1		78		+	-+-	+	\dashv	_	-	╁
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99	\vdash	29		┝╌			 					1 1			-	\dashv	+	+	\dashv			╁
31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99		30		┢	├				<u> </u>					80		\dashv		+	\dashv	_	-	+
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		31		<u> </u>	-	_	\vdash	\vdash	 -	<u> </u>				81		\dashv	-+-	-	\dashv		\vdash	╁
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99		32		\vdash			\vdash	\vdash	<u> </u>		1			82		十	+	+	\dashv	_	<u> </u>	t
34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99		33			_	<u> </u>									\Box	\dashv	+	+	\dashv		\vdash	t
35 85 36 86 37 88 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99		34								_	1	1 1		84		\dashv	_	_	\forall		\vdash	T
36 86 37 88 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		35														寸	_	+	7			T
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		36												86			\neg	T	┪			T
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		37															\top	T	T			T
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99																\neg						Г
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		39												89		T		T				Г
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99] [90								Г
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					L											\neg						
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99																						
45			Ш		L	_		L				[93		\Box			$ \bot $			Ĺ
46									$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L.,	ļ							\perp			<u> </u>	L
47	$\vdash \vdash$	45	L			<u> </u>	L	<u> </u>		_	 			95	\perp	\dashv		_ _	_			L
48 · 98 · 99 · 99		46	Ш		Ш	<u> </u>		<u> </u>		_	<u> </u>				_	\perp	_	\perp	4	_		L
49 99					L.	<u> </u>	_		Ш	_					\perp	\perp	\bot	4	4	_	_	L
			_		<u> </u>	<u> </u>	Ш	_		<u> </u>	L				\dashv	\dashv	+	+	4	4		L
						L.,	<u> </u>	<u> </u>	ļ	Щ.				99	_	4	4	+	4			L
		50				L.,	Ш	L	L	L	<u></u>	L		100			\perp					L

Cla	aim					Dat	e			
		1	T	Γ	Γ	Τ	Γ			
-	l a									
Final	Original									
-	Ō	}								
\vdash	51	\vdash	\vdash	 	╁	\vdash	\vdash			\vdash
	52	\vdash	┢	\vdash		\vdash	\vdash	-		┢
	52 53	┢		-	├-	┢		┢	╁	├
	54	┢			┢	╁	┢	├─	├	-
	54 55	\vdash	┢	\vdash	┢╌	┝╌	\vdash	├─	┢	\vdash
	56	┢	╁	╁─╴		ł				┢
\vdash	57	\vdash		┢	┢	├	-	╁─	\vdash	\vdash
 	57 58	-			-	├	\vdash	-	┢	\vdash
	59	┢	├	-	-		\vdash			
	60	├	-			\vdash	\vdash	┢	-	⊢
	61		-	\vdash			\vdash	┢	├	├-
	62	┢			-	\vdash			-	⊢
	62	├		├	_				-	
	63 64 65		├				H	-	-	
	04	┝	-			<u> </u>		 		
<u> </u>	00	<u> </u>		-		L	_	<u> </u>		
	66		-	—	<u> </u>	_		_		ļ
	67	<u> </u>	<u> </u>		-					<u> </u>
	68		<u> </u>	ļ	ļ	_				
	69					<u> </u>				
	70	<u> </u>	<u> </u>			_				
	71	<u> </u>	_			<u> </u>				
	72			L		L_				
	73					_				
	74	<u> </u>								
<u> </u>	68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79					_				L
	76	<u> </u>		L		_	_			
ļ	77	_		L.	_		_	<u> </u>		
	78	匚		_			<u> </u>			L.
	79			_	_		<u> </u>			
L	80			<u> </u>	_				_	
	81		<u> </u>	L			<u>L</u> .			
	82						L	L		<u> </u>
	83									
L	84 85			L_			$ldsymbol{ld}}}}}}$			_
	85	<u> </u>	L.	<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>		
	86	<u> </u>	L	<u> </u>						
<u></u>	87		<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	oxdot			_	<u></u>	
	88		<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u>_</u>	_		L	
	89	<u> </u>	ļ							
	90	<u> </u>		$ldsymbol{ld}}}}}}$	$oxed{oxed}$	<u></u>				
	91			L				L_	L.,	_
	92		<u> </u>							L_
	93			L	L_	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>
	94		<u> </u>						L	
	95	\Box					L			
	96									
	97									
Ŀ	98									L
	99									
	100			_	$\overline{}$					_

Cl	aim				1	Dat	e			
						Γ				
Final	Original							İ		
	101		-				-	 		
<u> </u>	102		 		┢	H	┢╌			 -
	103				t	<u> </u>		├~	├	
<u> </u>	104	\vdash			\vdash	Η-	\vdash		-	
	105	├─	-		┢	┢╌		├┈	-	\vdash
	106					-	┢	-		
	107	-		├		 		-		\vdash
	108	-	 	H		_		-	1-	\vdash
	109	\vdash		-	—	\vdash	\vdash			\vdash
	110		 	1			-	-		┢╌
	111		_	\vdash		T				
	112			一	 	_				
	113	l		Π		Г				
	114				ļ					
	115						Г			
	116			l				T-		П
	117		Г					_		
	118									
	119									
	120									П
	121 122									
	122									
	123 124									
	124									
	125			<u> </u>						
	126 127			_					L.,	Ш
	127					_			<u> </u>	Ш
	128		L	ļ			<u> </u>		_	
	129		_			<u> </u>			_	Ш
	130		_	L		<u> </u>	_			
	131		_	<u> </u>					_	_
	132		<u> </u>	ļ		<u> </u>	<u> </u>	ļ	ļ	
	133			<u> </u>		_	_		<u> </u>	
	134 135	_	<u> </u>	<u> </u>	-	-	<u> </u>		\vdash	Н
<u> </u>	136	_	<u> </u>			\vdash	 		-	Н
	137		<u> </u>	-	-	<u> </u>		_	_	Н
	138			-	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н
	139			-	├	_		\vdash	 	Н
	140		- -	-	\vdash	\vdash			-	Н
	141			\vdash		\vdash	\vdash			\vdash
-	142		\vdash	-				\vdash		\vdash
	143		Н			 			-	
	144	_				Н		\vdash		\vdash
	145								Ι-	
	146						-		\vdash	\exists
	147									\Box
	148								Н	\dashv
	149									\Box
	150							_		